

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 1 月 29 日 (29.01.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/010216 A1

(51) 国際特許分類:  
1/825, 5/02, 1/047, 7/384, 7/36

G03C 1/40,

堀ノ内28 コニカ株式会社内 Kanagawa (JP). 佐藤 浩一 (SATO, Hirokazu) [JP/JP]; 〒191-8511 東京都 日野市 さくら町 1 番地 コニカ株式会社内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2002/007311

(22) 国際出願日:

2002 年 7 月 18 日 (18.07.2002)

(81) 指定国 (国内): BR, CN, ID, IN, JP, KR, MX, PH, PL, RU, SG, US, VN.

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): コニカ株式会社 (KONICA CORPORATION) [JP/JP]; 〒163-0512 東京都 新宿区 西新宿1丁目26番2号 Tokyo (JP).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(72) 発明者; および

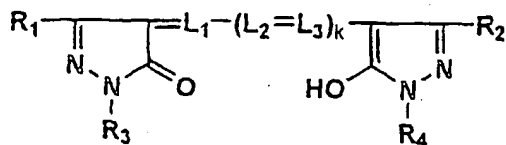
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西嶋 豊喜 (NISHIJIMA, Toyoki) [JP/JP]; 〒250-0853 神奈川県 小田原市

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SILVER HALIDE PHOTSENSITIVE MATERIAL AND METHOD OF FORMING IMAGE

(54) 発明の名称: ハロゲン化銀写真感光材料及び画像形成方法

[1]



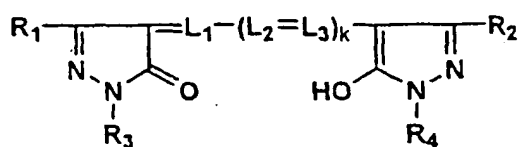
(57) **Abstract:** A method of forming a digital image with excellent line brightness and visually excellent whiteness. The method of image formation comprises exposing a silver halide photosensitive material and developing it, and is characterized in that the silver halide photosensitive material contains at least one compound represented by the following general formula [1] and gives through development a white part which, when examined by the method as provided for in JIS-Z-8722, has sensory chromaticity indexes a and b, as provided for in JIS-Z-8730, of 0.0 to +2.0 and -2.2 to -4.0, respectively. General formula [1]

(続葉有)

WO 2004/010216 A1

本発明は、線画の鮮明性に優れ、かつ視覚的に優れた白色性を有するデジタル画像形成方法を提供する。本発明の画像形成方法は、ハロゲン化銀写真感光材料を露光、現像処理する画像形成方法において、該ハロゲン化銀写真感光材料が、下記一般式〔１〕で示される化合物を少なくとも１種含有し、かつ現像処理後の白色部をＪＩＳ－Ｚ－８７２２で規定される測定方法に従い測定した、ＪＩＳ－Ｚ－８７３０で規定される知覚色度指数  $a$  及び  $b$  が、それぞれ  $0.0 \sim +2.0$  及び  $-2.2 \sim -4.0$  の範囲であることを特徴とする。

### 一般式〔1〕



The present invention provides a method of forming a digital images exhibiting superior clearness in line images and superior visual whiteness. An image forming method of the invention comprises exposing a silver halide photographic material and processing the photographic material, wherein the photographic material contains a compound represented by the following formula (1) and a white area of the processed photographic material exhibits perception chromaticity indexes a and b of from 0.0 to +2.0 and from -2.2 to -4.0, respectively, in which the foregoing a and b are defined in JIS-Z-8730 and measured in accordance with a method defined in JIS-Z-8722:

$$R_1 - \text{N}=\text{N}-\text{C}(=\text{O})-\text{N}(\text{R}_3)-\text{C}(\text{R}_3)=\text{L}_1-(\text{L}_2=\text{L}_3)_k-\text{C}(\text{R}_4)=\text{N}(\text{R}_4)-\text{N}=\text{C}(\text{OH})-\text{R}_2$$